

论著

2002年与2011年宁夏农村人群土源性线虫感染状况比较

吴向林*马荣冯运灵付益仁

750004银川, 宁夏疾病预防控制中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的了解宁夏2002年和2011年农村人群土源性线虫感染状况变化,为今后寄生虫病的防治提供科学依据。方法分别于2002年和2011年按全国寄生虫调查方案对宁夏永宁县等7个县(区)的46个调查点的人群采用随机抽样方法抽取调查对象,采用改良加藤厚涂片法检查粪便中蛔虫、鞭虫和钩虫虫卵,对3~12岁儿童采用透明纸肛拭法检测蛲虫虫卵,分析比较2次调查人群土源性线虫感染状况结果。结果2002年查出土源性线虫有蛔虫、蛲虫、鞭虫、钩虫,感染率分别为5.79%(627/10 829)、6.65%(171/2 570)、0.20%(7/10 829)、0.08%(3/10 829);2011年查出的土源性线虫有蛔虫和蛲虫,感染率分别为3.77%(306/8 089)和2.89%(204/7 042)。2002年,7个县中土源性线虫感染率高于5%的有5个县,其中彭阳县最高,为12.42%;2011年感染率高于5%的县区仅有海原县,为5.06%。两次调查12岁以下年龄组儿童土源性线虫感染率均最高;性别、民族间感染率差异无统计学意义;两个年度学龄前儿童和学生的土源性线虫感染率高于其他职业人群($\chi^2_{2002}=62.44, P<0.05; \chi^2_{2011}=27.29, P<0.05$)。结论宁夏土源性线虫感染率由2002年的6.04%(808/13 399)下降到2011年的3.36%(509/15 131),但个别经济落后、卫生条件较差地区,学龄前儿童和小学生仍是今后防治工作重点。

关键词 [线虫感染](#); [土源性线虫](#); [感染率](#); [比较](#); [农村](#); [宁夏](#)

分类号

DOI: 10.3760/cma.j.issn.1673 4122.2012.06.007

通讯作者:

吴向林 545126419@qq.com

作者个人主页: 吴向林*马荣冯运灵付益仁

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(2280KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“线虫感染; 土源性线虫; 感染率; 比较; 农村; 宁夏”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [吴向林*马荣冯运灵付益仁](#)